

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程  
技師考試分階段考試（第二階段考試）  
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試  
類 科：畜牧技師  
科 目：禽畜衛生學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、豬羊牛等動物分娩時，母畜子宮靠前列腺素造成子宮平滑肌強烈收縮，請說明其啟動分娩整個過程所有內泌素的變化。(20分)
- 二、試述牛在胎兒時期的心臟及血液循環系統結構，以及出生後新生小牛心臟及血液循環系統結構及其功能的改變。(20分)
- 三、乳牛於分娩後常出現低血鈣症候群，例如產後最先出現的乳熱（milk fever）常造成後肢癱瘓，嚴重時多被緊急淘汰。請問預防產後牛隻出現乳熱的產前管理策略為何？(20分)
- 四、牛隻牛結核病檢驗中，注射結核菌素診斷液後若判定為陽性，國內牛場判定陽性場後續處置方式的流程為何？(10分)此外，對於進口檢疫牛群之檢驗，若於檢疫期間檢驗判定為結核病陽性牛者，其後續標準處理流程為何？(10分)
- 五、依照畜禽人道屠宰準則，請說明畜禽之人道致昏方式及適用的動物。(20分)